Index of Claims

Application/Control No).
------------------------	----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/697,463

Examiner

Date

MARCHITTO ET AL.

Art Unit

Susan Hanley

1651

√ Rejected
= Allowed

1	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N Non-Elected

Interference

A Appeal
O Objected

Tell Elegate E	Cla	aim	Ι .				Date					1	Cla	aim	_
1 + 51 2 + 52 3 + 53 4 + 55 6 + 55 6 + 55 5 56 57 8 + 58 9 + 60 11 + 61 12 + 63 13 + 64 15 + 63 14 + 64 15 + 66 17 + 66 17 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 71 22 72 73 24 74 74 25 76 77 28 79 80 31 31 81 32 32 82 33 84 35 <td< td=""><td> <u> </u></td><td></td><td>\vdash</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td>ř</td><td>Ι</td><td>Ι</td><td></td><td>, " i</td><td>- 010</td><td></td><td>-</td></td<>	<u> </u>		\vdash	П				ř	Ι	Ι		, " i	- 010		-
2 + 52 3 + 53 4 + 55 5 + 56 7 + 55 8 + 58 9 + 60 10 + 60 11 + 62 13 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 78 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96	Final	Original	3/8/06									**	Final	Original	
3 + 53 4 + 55 6 + 55 7 + 57 8 + 58 9 + 59 10 + 60 11 + 61 12 + 63 13 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 71 22 73 73 24 74 75 26 76 76 27 77 77 28 79 30 30 80 81 31 81 81 32 73 82 29 79 30 80 31 81 81 32 82 82 33 83 84			+											51	_
3 + 53 4 + 55 6 + 55 6 + 56 57 + 56 57 58 59 10 + 60 11 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 71 22 72 73 24 74 75 26 76 76 27 77 78 29 30 80 31 31 81 32 33 83 38 86 37 38 85 36 86 37 38 89 90 90		2	+				Ī							52	Ī
4 + 54 5 + 55 6 + 55 8 + 57 8 + 59 10 + 60 11 + 61 12 + 62 13 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 71 22 72 73 23 73 73 24 74 74 25 75 76 27 77 77 28 79 30 31 81 81 32 33 83 33 84 84 35 85 36		3	+						Г	Г	Г			53	_
5 + 55 6 + 56 7 + 56 9 + 58 9 + 60 10 + 62 11 + 62 13 + 62 13 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 67 17 + 67 18 + 69 20 + 70 21 71 71 22 73 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 79 70 30 80 81 31 81 81 32 73 82 33 83 34			+				Т	\vdash			_				-
6 + 56 7 + 57 8 + 58 9 + 60 111 + 62 112 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 78 30 30 80 31 31 81 32 82 82 33 83 83 34 84 85 36 86 87 38 89 90 40 90 90 41 91 91 <			+	1		_	1	\vdash	Т	Г	_	·			-
7 + 57 8 + 58 9 + 60 111 + 61 122 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 70 28 79 78 29 79 70 28 79 78 29 79 70 28 79 78 30 30 80 31 81 81 32 82 82 33 83 85			+	-			H	┢	 	\vdash					_
8 + 58 9 + 60 111 + 62 13 + 62 13 + 63 14 + 65 15 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 84 35 85 85 36 86 86 37 87 88 39 89 90 40 90 90 41 91 91 42 92 93 44 94 95			-	\vdash			-	\vdash	 	┢	\vdash		_		-
9 + 59 10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 65 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 71 22 73 74 25 75 75 26 77 78 29 79 30 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 84 84 35 85 86 37 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 44 94 99 90 99 99		_	-	-	-	_	┢	⊢	┢		-	200		58	_
10 - 60 111 - 61 12 - 62 13 - 63 14 - 64 15 - 65 16 - 66 17 - 68 19 - 69 20 - 70 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 70 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 84 34 84 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 44 94 94 45 96 96	\vdash			\vdash				┝	├	⊢	\vdash		_		_
11 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 71 22 72 72 23 73 73 24 74 75 26 76 77 28 79 78 29 79 30 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 84 35 85 85 36 86 87 38 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 <td< td=""><td>-</td><td></td><td>_</td><td>H</td><td>-</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>⊢</td><td>┢</td><td>┢</td><td>×</td><td></td><td></td><td>_</td></td<>	-		_	H	-			\vdash	⊢	┢	┢	×			_
12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99	—		-	\vdash	-	-	⊢	-	⊢	H		<i>P</i> .			_
13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99	\vdash		-	$\vdash \vdash$	-	_	⊢	⊢	⊢	-	-				_
14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	\vdash	-		├	┝	├	⊢	-				
15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	⊢⊹			┢	-	H	-) ()	_		_
16 + 66 17 + 68 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	\vdash	-		 	┝		⊢	-	. 18			_
17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 81 34 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	\vdash		-	\vdash	-		├	⊢	-	 	\vdash				-
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 81 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99				₽	-	_	⊢	┝	⊢	-	-				_
19 + 69 20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	—	_		\vdash	4	_		-	<u> </u>	-	-				_
20 + 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			-	\vdash	4		<u> </u>	<u> </u>		-	-	2.			_
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	_	-	-	_	⊢	⊢	_	3			_
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		•	₽	_	_	<u> </u>	_	L	<u> </u>	-	4			_
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		<u> </u>		_		<u> </u>		<u> </u>	_	_	i.,			_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 			\vdash	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡					_
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99	<u> </u>		_	- ∔	_	_	_	_	L	_	_				_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 87 38 86 37 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	\vdash		_	L	_	_	_	_	,			_
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	└		_	-	_	_	_		<u> </u>		_	*			
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ		_	\sqcup			<u> </u>		<u> </u>	L_	_				_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 91 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			Ш	_		<u> </u>		L	<u> </u>	_	:			_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	28		\vdash			_		_	<u> </u>	L				_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>						_	_			L				_
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			\sqcup		_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>				_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			\sqcup		_			L	L	L				
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ			Ш						<u>_</u>	匚	2			
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			$\sqcup \bot$								3:			
36 86 87 87 88 88 89 90 90 41 91 42 92 43 93 44 94 95 99 99	<u> </u>									<u> </u>	_				
37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								_	L	匚	$oxed{oxed}$	1		85	_
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	·					_				L		4.			
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			Ш											
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Ш											
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L	39													
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							L							90	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														91	Ξ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												£		92	
45 95 96 47 97 48 98 99 99		43												93	Ī
46 96 97 97 48 98 99 99														94	Ξ
47 97 48 98 49 99														95	_
47 97 48 98 49 99		46												96	_
48 98 99 99														97	_
49 99														98	_
														99	_
		50												100	_

	0.0	41111	_				Jau	7				Г
	Final	Original										
ı		51	\vdash		H	\vdash	 	<u> </u>	H	-	-	l
		51 52 53	<u> </u>		\vdash				┪			۱
ı		53			T	Т	Т	Г	T	\vdash	Г	١
		54 55	\vdash	Т	一	_	 	-	_		T	١
ì		55				_	Т		<u> </u>	┰	Г	1
		56	\vdash	\vdash	Т		_		 	Г	Г	1
Ì		57			_					Г		1
Ì		57 58					Т			T		1
ì		59	_						Т	Т	_	1
ı		60 61 62			Т		Т	_			<u> </u>	Ì,
Ì		61		-	T					Т	\vdash	ŀ
1		62			T	_	 	\vdash	┢	┢	-	۱
Ì		63	\vdash	Т	-		T	\vdash	Н	┢	┢	١
		63 64 65	_	┢	<u> </u>		 	┢	┢	┪	┢	1
1		65	-	┢	 	\vdash	╁	\vdash	┢	\vdash	1	l
1		66	_	一	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	ł
		66 67	\vdash	┢	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash		┢	l
ı		68	\vdash	┢	\vdash	-	-	\vdash	-	 	⊢	l
	_	69	\vdash	H	┢	_		-	-	\vdash		
		70	-	⊢	⊢	⊢	┢	┢	┝	-	-	
		71	\vdash	⊢	⊢	-		 	\vdash	-	-	l
		71 72 73	⊢	┢─	├─	-	-	-	-	<u> </u>	-	ł
I		72	-		┢	<u> </u>	-	 	H	-	┝	ł
ł		74	⊢	-	\vdash	-	┝	┝	-	 	┢	ł
ı		74 75 76 77 78 79	<u> </u>	-	├-	-	├—	⊢	H	⊢	⊢	ł
ı		76	_	⊢	-	_	\vdash	-		\vdash	\vdash	ł
		77		<u> </u>	-	-		H	\vdash	_	⊢	ł
ı		70	-	-	-	_	⊢		-	-	<u> </u>	ŀ
I		70	┝	<u> </u>		_	⊢	-	_		⊢	ł
		79	⊢	⊢	-	-	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ł
		80 81		<u> </u>	-	_	┡		┝	-	<u> </u>	ł
		81	⊢	H		-	├	├	_		<u> </u>	ł
		82 83	_	_	_	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Į
		83		<u> </u>	_	_	┡	┡	<u> </u>	_	_	ľ
		84		_	-	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		l
Į		85 86		<u> </u>	⊢		_		┡	_	<u> </u>	ŀ
ŀ		86	<u> </u>		L		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		1
Į		87	L	<u> </u>	_	_	_	_	L	_	_	1
ı		88 89	_	_	_	L				_	L	ļ
ļ		89		<u> </u>					<u>L</u>	ļ	_	ļ
ļ		90 91	_	<u> </u>	<u>_</u>		L.		L	_	$oxed{oxed}$	ļ
ļ		91	_	L	<u>_</u>	_	L.,		<u> </u>	<u> </u>	Щ	Į
ļ		92		_	<u></u>		_	_	_		_	l
ļ		93	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	Ш	1
ļ		94	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ	_	<u> </u>	Ш	l
		95	Щ.	<u> </u>		Ш	L	L_	L_	<u> </u>	Ш	l
		96	Ц.	<u> </u>	Ш	<u> </u>	L_	L_	_	L.		l
1		97	Ш	L	<u> </u>	L	Ш		oxdot			l
Į		98			_		L.	L				I
l		99		L	匚							ŀ
١		100								L		

Cli	Claim Date									
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103									
	103 104 105									
	105									
	106 107					L	L			
	107			Ш		<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>		
	108		_			_	<u> </u>	_	_	
	109 110					<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	L.
	110		\perp			_	_	_		
<u> </u>	111 112 113 114 115			_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	
L.	112		_		_	_	<u> </u>	<u> </u>		
	113			$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_	_	<u> </u>	_		_
<u> </u>	114			_	_	ļ	<u> </u>	_	_	_
	115		_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
_	116		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	╙	⊢
1	117			_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	┡	_
<u> </u>	118	_		_	_	_	<u> </u>	_		_
<u> </u>	119		_	_	\vdash	ļ	 	_	⊢	<u> </u>
-	120		_	_	<u> </u>	 	<u> </u>	_	╙	L
<u></u>	117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130			_	_	_	┡	_	<u> </u>	<u> </u>
	122			<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	 		<u> </u>
	123		_		_	<u> </u>	 	⊢	<u> </u>	_
-	124			H		_		├		ļ
	120	_	_	H	_	┝	┝	<u> </u>	-	_
	120		_	Н	_	├	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>
-	127					\vdash	H	├	\vdash	\vdash
-	120	-				<u> </u>		├	\vdash	_
	129	_	_	\vdash		⊢	├	├─	├	<u> </u>
<u> </u>	130				_	 	-	⊢	\vdash	_
-	131 132 133			H		-	-	-	⊢	\vdash
-	132	_	_	H	-	-	├-	⊢	\vdash	_
-	134		_		<u> </u>	┝	⊢	⊢	┝	\vdash
	135		_			 	\vdash	┢	\vdash	-
-	136				-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	134 135 136 137 138 139 140	Н		-	—	╁	 	\vdash	\vdash	-
	138	\vdash	_	\vdash	-	-	\vdash		\vdash	-
\vdash	130	\vdash	_	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash		-
	140		_	\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash	\vdash
\vdash	141	Н	_	\vdash	-	\vdash		\vdash		
\vdash	142	\vdash	-	\vdash	_	\vdash		\vdash	┝	
\vdash	143	\dashv		\vdash		\vdash	 	-	\vdash	\vdash
\Box	144								\vdash	\vdash
\vdash	145							Н	\vdash	_
\vdash	146	\dashv		Н		Н	-	\vdash		
	147	\neg		Н		_		Н	H	
	148	_			-	Н	Н	\vdash	\vdash	
\vdash	149			Н		Н	Н		Н	_